

Wychodzi  
dwa razy  
na tydzień

# KORRESPONDENT

przy Gaze-  
cie War-  
szawskiej

## HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY I ROLNICZY.

DNIA 14 MAJA.

№ 36

ROKU 1848.

### KOMMISSJA RZĄDOWA PRZYCHODÓW i SKARBU.

W następstwie reskryptów swoich z dnia 11/23 marca i 28 marca (9 kwietnia) r. b., w których objawione zostały decyzje Rady Administracyjnej, wzbraniające aż do dalszych rozporządzeń wywozu za granicę żyta, maki, i owsa, oraz wszelkiego rodzaju koni, wydała do wszystkich Komór Celných i urzędów ekspedycyjnych od strony Prus i Austrii polecenie, ażeby nie wypuszczały również bydła rogatego do tych krajów.

### MAGISTRAT MIASTA WARSZAWY.

W skutku odezwy JW. Jenerała Inżynierji Dehn, Naczelnika Inżynierji z daty 3 kwietnia r. b. Nr. 422 podaje do wiadomości interesowanych osób.

1. Że na Wiśle pod Twierdzą Nowogrogejewskiem, już się zaczyna stawianie mostu pływającego.

2. Że wszyscy życzący sobie przebyć most rzeczony z tratwami, berlinkami lub innymi jakimi bądź statkami, powinni takowe tratwy lub statki w miejscu stosowném i w znacznej od mostu odległości zatrzymywać, a następnie albo osobiście albo przez swoich sterników porozumiewać się z majstrem mostowym, który wskaże każdemu miejsce i porządek, w jaki sposób tratwy lub statki będą mogły być przez most przeprowadzone.

3. Że dla zapobieżenia przeszkadzaniu robotom przy moście i do przepuszczania statków pod osobistym dozorem Plac Adjutanta Twierdzy, wyznaczony został czas od godziny 11 przed południem do 1-jej po południu codziennie.

4. Że za przepuszczanie przez most żadna opłata pobierana niebędzie, lecz gdyby czyje tratwy, berlinki lub inne statki, przez nieostrożność uniesione zostały i wpadły na most wzmiankowany, wtenczas właściciel tratw, lub statków ulegnie odpowiedzialności podług prawideł dla mostu Warszawskiego wydanych i co rok przez Gazety ogłaszanych.

w Warszawie dnia 13/25 kwietnia 1848 roku.

p. o. Prezydenta Radca Stanu Andrault.

Naczelnik Kancelarii Luceński.

### MAGISTRAT MIASTA WARSZAWY.

W dalszym ciągu ogłoszenia swego z dnia 24 marca (5 kwietnia) r. b. Nr. 17432/3383 podaje do wiadomości osób interesowanych: że Andrzej Orłowski majster mularski pod Nr. 1224 zamieszkały jako majster wykwalifikowany, upoważniony jest także do praktykowania professji mularskiej.

w Warszawie dnia 20 kwietnia (2 maja) 1848 r.

p. o. Prezydenta Radca Stanu Andrault.

Naczelnik Kancelarii Luceński.

### RZĄDY GUBERNJALNE.

Podał do publicznej wiadomości następujące rozporządzenie Kommissji Rządowej Przychodów i Skarbu, z daty 1/13 marca r. b. „Otrzymałszy w tym czasie od kilku rządów gubernjalnych przedstawienia, któremi donoszą, że niektórzy właściciele gorzelni, zgłosili się do naczelników powiatowych, z żądaniem, aby z powodu jakoby nieodpowiedniego w roku bieżącym wydatku wódki, dozwoloną im została zmiana deklaracji na stałą stopę wydajności wódki podanych, na inne deklaracje, któremi pragną poddać się podwójnej kontroli, to jest co do zacierów i co do ilości wyrobionej wódki, i dla tego uczyniły też Rządy Gubernjalne zapytanie, czyli podobna zmiana deklaracji może być dozwoloną, Kommissja Skarbu znajduje potrzebném oznajmić: że gdy przytoczone żądanie niektórych właścicieli gorzelni, nie jest ogólném lecz tylko wyjątkowém, i prawo o wyrobie i sprzedaży wódki, nie na jeden rok lecz na czas dłuższy wydaném zostało, a co jeden rok uszczupli w korzyściach właścicieli gorzelni, to drugi rok wynagrodzić im może; gdy nadto dopuszczanie żądanych zmian w podanych deklaracjach, mogłoby wprowadzić zawikłanie w poborze należności od wyrobu wódki, gdy z resztą w ogólności wypadki gdzie posiadacze gorzelni, na poddaniu się ogólnej zasadzie odnoszą korzyści, nie są skarbowi wiadome, a gdyby i były wiadome, to skarb ma prawo do opłaty z przewyżki produkcji nad stałą stopę wydajności, a przeto też nie mogłoby się nawzajem kompensować w niedoborze:—z tych więc powodów żądane jak wyżej zmiany deklaracji dozwolone być nie mogą, lecz owszem wykonania zasad wydanych przepisów ściśle pilnować należy.”

### KILKA SŁÓW o MIERZWIE.

(Ciąg dalszy.)

§ 2.

O naturze ściółki.

Natura ściółki nie mały wpływ wywiera także na jakość mierzwy; pochodzi to ztąd, iż nie jednakowy jest skład rozmaitych słom, które pod bydło zaścietamy.

W ogóle zaniedbujemy oszczędki roślinne tak bogate w azot i sole, a używamy prawie jedynie słomy zbożowej; wprowadzić konformację jej rurkowatą zaleca się na ściółkę, bo przesiąc łatwiej może odchodami; nadto, miękkim jest dla bydła poślanem i strzeże je od zimna, ale uboga w azot i alkaliczne sole, ustępuje o wiele pierwszeństwa naci, łodygom roślin strączkowych i innych u nas zwyczajnie chodowanych.

Chemik niemiecki Sprengel rozebrał 11 gatunków słom, dla ocenienia względnej ich wartości jako nawóz, i w następującym je porządku umieścił, według stopnia ich działalności.



1) Rzepak,	4) Bób,	7) Groch,	10) Żyto,
2) Wyka,	5) Soczewica,	8) Jęczmień,	11) Owies,
3) Tatarka,	6) Proso,	9) Pszenica.	

Oto jest na stu częściach względny stosunek organicznych i solnych części.

	Części organiczne	Części solne.
1. Rzepak . . . . .	96,127	3 873.
2. Wyka . . . . .	94,899	5,101.
3. Tatarka . . . . .	96,797	3,203.
4. Bób . . . . .	96,879	3,121.
5. Soczewica . . . . .	96,101	3,899.
6. Proso . . . . .	95,145	4,855.
7. Groch . . . . .	95,029	4 971.
8. Jęczmień . . . . .	94,756	5,244.
9. Pszenica . . . . .	96,482	3,518.
10. Żyto . . . . .	97,207	2,793.
11. Owies . . . . .	94,266	5,734.

Pod względem obfitości azotu:

1. Groch ma na stu częściach azotu	1,79 w słomie.
2. Soczewica	1,01
3. Proso	0,78
4. Pszenica	0,49
5. Tatarka	0,48
6. Owies	0,28
7. Jęczmień	0,28
8. Żyto	0,17

Słomy po rzepaku, wyce, tatarce, bobu, prosie i grochu, zawierają wiele soli z zasadą potażową i wywleczają znaczną ilość amoniaku i kwasu próchnowego. Słoma po zbożu ozimem odznacza się krzemionką; w popiołach jej spostrzegamy  $\frac{3}{5}$  tej istoty. Przegnita i zamieniona na mierzwę pomocną jest o tyle vegetacji, o ile gruntowi dostarcza pruchnicy. Owsianka zawiera wiele potażu: ztąd wnosić można, iż dla otrzymania pięknego owsa, grunt na którym go siejemy w tę sól powinien być bogaty; słoma po gryce odznacza się ilością magnezji, wypada ztąd, iż siać ją trzeba na ziemi w magnezję obfitę; widzimy z tego, o ile nauka chemiczna pomocną być może praktyce rolniczej.

W Polsce, a szczególnie w północnej stronie naszego kraju, brak mierzwy pochodzi z zaniedbywania roślin pastewnych i okopowych; idzie za tem, że u nas słoma na paszę użyta skąpo jest pod bydłem ścielana. Powtarzałem już do sytości, iż ilość mierzwy zależy od obfitości ściółki: jest wszelako w tej mierze pewny stosunek potrzebny. Im pokarm jest wodnistszy, tem więcej słać potrzeba. W ogóle u koni waga suchej ściółki odpowiadać powinna wadze spożytej paszy; bydło rogate potrzebuje więcej postania; trzoda chlewna jeszcze więcej dla znacznej płynności jej odchodów. W słome targaną lepiej wsiakają uryny niż w długą i twardą; ściółka takowa łatwiej się z ekskrementami miesza, a rozpostarcie jej w okólnikach równiejsze i łatwiejsze.

Z wielką korzyścią zastępować można brak ściółki, według lokalności, mnóstwem roślin i oszczałków wegetalnych jako to: igliwie, liście, wrzos, mech, darn, torf, piłowiny, a które bogatsze w azot jak słoma, tem samém, jeżeli nie na pierwszeństwo, to w każdym przypadku na uwagę zasługują. Wrzos bogaty jest szczególnie w potażowe sole; torf na 8 do 18 mineralnych zawiera 82 do 92 organicznych części. Rośliny te i oszczałki powinny użyte być w stanie świeżym; zeschłe twardnieją i z trudnością się rozkładają.

W Anglii, Niemczech i Francji zastępują niedostatek słomy ziemią suchą, którą codziennie posypują legowiska: bydło przyzwyczajone do takowego postania, tak wygodnie na niem leży jak na słomie; zdrowiej mu nadto, bo wyziewy odchodów pochłaniania codziennie odnawiana ziemia. Cóżby kosztowało zwozić za dniem pogodnym i w czasie gdzie konie mniej są potrzebne, ziemię pod jakiekolwiek szopy? Rodzaj ziemi zależałby od gatunku gruntu, na który mielibyśmy wozic mierzwę: i tak ziemię piaszczystą i wapienną na grunt gliniasty i przeciwnie; piasek zaś, jeżeli tą mierzwą polepszać chcemy łaki

zamszone i kwaśne. Dwojaki cel takim się sposobem osiąga: powiększa się masa gnoju, a zarazem grunt się polepsza. Oprócz ziemi i piasku, potrzebny jest dla ochłodstwa lekki pokład słomy. Korzyść z tego rodzaju ściółki jest widoczna: oszczędza się słoma, natomiast powiększa się zapas pokarmu; za tem idzie możność trzymania więcej bydła. Słoma spożyta nie traci żadnych użyźniających pierwiastków; owszem, nabywa nowych w skutku zezwierzczenia. Z innej strony ziemia pochłania lepiej urynę stanowiącą  $\frac{3}{5}$  objętości odchodów. Mierzwa powstająca z tego pomieszczenia fermentuje równie, mniej traci przez ulotnienie i powraca gruntowi część ziemi roślinnej którą wiatr i deszcz zabierają.

Rodzaj ten ściółki zalecam szczególnie do owczarni, w których takowa ziemia pochłania uryny wnijkające zwykle bezkorzystnie w niebrukowany spód budynku.

#### §. 4.

#### O najkorzystniejszych sposobach obchodzenia się z mierzwą.

Naturalnem następstwem ważności mierzwy powinny być jak największe staranie lożone koło zbierania jej i należytego przechowania. Inaczej się wszelako u nas pospolicie dzieje. Widzimy prawie wszędzie, iż gnój ze stajen lub obór wynoszony, wożony bywa na pole bez najmniejszego rozważenia: często na grunt ciężki, zimny, dostaje się gnój woli, gdy tymczasem mierzwa koniska lub owcza wzięta jest na ziemię lekką i piaszczystą. Nie dość na tem: gnój zrzućmy w dół niższy od podwórza: tam wystawiona mierzwa na działanie powietrza słonica i deszczu miesza się z wodą błotnistą ze wszystkich stron ściekającą. Woda ta zabiera wszystkie rozpuszczalne części, i utworzywszy kałużę śmierdzącą i czarną, zatrzuwa nadmiarem wyciekającym z dołu tego stłdnie i sadzawki. Bydło traktujące tę mierzwę i ptastwo szukające w niej wyżywienia, odejmują jej resztę działalności, powiększając warsztwę przystępną atmosferze. Zostaje z niej w chwili użycia słoma wyschła lub spalona i pozbawiona najistotniejszych soków i soli. Niedbałość takowa przyczynia się narazie do utrzymania ciągłej wilgoci zgubnej dla budynków, a w czasie upałów krocie robaków przyciągniętych wyziewami, opadającą i męczącą biedne bydło.

Dla położenia końca takiemu stanowi rzeczy, trzeba zaiste czasu, a zwłaszcza ciągłego dozoru, bo nie trudniejszego jak przewyżnić odwieczne urzędników i podwładnych zwyczaję.

Widziałem starannych gospodarzy wożących świeżą mierzwę na pola, gdzie ją w wielkich kupach składają. Jest to wielki postęp; byłoby jednak lepiej przekładać gnój gipsem, torfem, jeżeli jest w pobliżu, a najłatwiej ziemią, i to tylko w zimie, (\*) w lecie bowiem najlepiej jest po niejakiem w okólniku sfermentowaniu mierzwy, wywieźć ją i zaorać.

Rozmaite są zdania względem stopnia fermentacji, którego dopuścić w mierzwie należy. Jedni wywożą mierzwę skoro z obory wyjdzie, drudzy rok cały w okólniku ją zostawiają. Zdaniem mojem, pewna miara, pewien mezo-terminie najlepiej celowi odpowie.

Jedna piąta część mierzwy składa się z istot nierozpuszczalnych w wodzie, a zwłaszcza z włókna, które o tyle tylko przyczyniają się do żywienia roślin, o ile zamienić się mogą w nowe związki rozpuszczalne, jako to: w kwas węglany i sole amoniakalne. Części te nierozpuszczalne wymagają w tym celu fermentacji, która w wielkich tylko massach z łatwością następuje. Przy zaorywaniu gnoju zupełnie świeżego, fermentacja ta niezbędna nie może się w gruncie odbywać; wielka więc część mierzwy zostaje w gruncie przez długi bardzo czas bez użytku.

(\*) Rozumie się, iż przed mrozami zaopatrzyć się trzeba w ziemię na miejscu, gdzie mierzwa się składa, to jest, przykryć ją słomą i gnojem. Zresztą racjonalne ułożenie okólników uwolni od potrzeby wożenia świeżej mierzwy, co z powodu wagi jej, kosztuje o wiele powiększa.



Lecz jeżeli niejaka fermentacja potrzebną jest, aby włókno, które po wodzie największą część mierzwy stanowi, straciło swą spójność, zbitwienie gnoju, które zwykle u nas ma miejsce, wielce jest szkodliwe. W tym bowiem przypadku masa gnoju zagrzewa się, reakcje chemiczne odbywają się jedne po drugich i pierwiastki rozkładają się bez użytku; 25 procentów wagi pierwotnej tym sposobem ubywa, a gazy wywiewające się, jako to: kwas węglany, wodoród węglisty i amoniak, zupełnie dla vegetacji stracone. Ubytek gazów nie jest jedyną niedogodnością zbytnej fermentacji, pociąga ona za sobą stratę ciepła tak potrzebnego roślinom; nie dość na tem: wiadomo z Chemji, iż pierwiastki wiążą się łatwiej w chwili wywiewiania się gazów, odbywając działanie to już w gruncie, wchodzą bezpośrednio w organa roślin i vegetacji tém silniejszy nadają popęd.

Oszczędność każe używać sposobów najmniej kosztów pociągających. W zimie naprzykład konie mają mniej do roboty, a składanie i rozkładanie tych rodzajów kompostów, o których mówiliśmy, wymaga rąk i doзору; można więc gnoj zaraz rozrzuć, (\*) walkiem do gniazda przybić i wystawić go na śnieg i powietrze, ale niezbędnym warunkiem jest, aby rola wprzód głęboko uprawioną była.

W gospodarstwach naszych trzy mamy główne źródła dostarczające mierzwę, t. j. owczarnia, obora i stajnia.

Mało już mamy do nadmienienia co do mierzwy owczej. Nie spuszczać tu, jak wszędzie, z uwagi dwóch głównych celów, do których staranny rolnik dążyć powinien, to jest, do polepszenia jakości i powiększenia ilości gnoju, powtarzam raz jeszcze, iż ziemia sucha wożona pod owce, wielką korzyść przynieść może: powiększa bowiem masę gnoju, napawa się łatwo odchodami ciekłemi i zubożenią wywiewy amoniakalne, w zamkniętym budynku owcom szkodzić mogące. Z drugiej strony jako dobry surrogat słomy zaleca się jak najmocniej nacierać kartoflowa i perz corocznie z pół zabierany. (\*\*)

(Dokończymy nastąpi.)

#### O najtańszym sposobie otrzymywania Chloroformu, przez prof. Böttger.

Ponieważ wiele osób potrzebujących do swoich doświadczeń chloroformu (zastosowanego po raz pierwszy w roku zeszłym przez prof. Simpson w Edynburgu, do uskutecznienia bez bólu operacji chirurgicznych) uskarża się na to, że otrzymywanie tego ciała, nawet wedle metody za najlepszą uznanej, jest nader powolne i w zbyt małej ilości; w interesie przeto chorych i lekarzy, postanowiłem (mówi prof. Böttger), ogłosić sposób tani wyrabiania tego ciała, którego z najlepszym skutkiem sam używam. Dwa ciała, które mi służą do złożenia chloroformu, są: zwyczajny chlorek wapna i czysty krystalizowany octan sody. Obadwa te ciała w równej ilości co do wagi, rozcieram w moździerzu na mialkłym proszek; poczem wprowadzam mieszaninę do retorty porcelanowej, kamienną, lub też żelazną, opatrzoną szczelnie przystosowanym oziębaczem, i poddaję pod nią ogień. Dystylacja odbywająca się naówczas spokojnie i bez wszelkiego wzburzenia, dopóty trwać winna, dopóki tylko krople płynu do oziębacza przechodzą. Produktami tej dystylacji są: znaczna ilość rozcieńczonego Acetonu, i stosunkowa mała ilość żółtawo zafarbowanego Chloroformu. Pierwsze z tych połączeń, z powodu małej swej ciężkości gatunkowej, zbiera się na powierzchni chloroformu,

(\*) Nie potrzebuję wspominać ile kupki gnoju przez długi czas zostawione traci na sile i działalności.

(\*\*) Perz dużo żywotnej siły posiadający, łatwo się bardzo przyjmuje, nawet po jakimś pobycie w oborze i w okólniku krowim. Zawieszony zaś do owczarni na jesień, dostatecznie się rozkłada za pomocą ostrzej ropy owczej: przy wożeniu gnoju na wiosnę nie ma już się czego obawiać.

mu, Jeżeli do retorty wprowadzono 1 funt octanu sody i 1 funt chlorku wapna, otrzymuje się około 12 uncj. wodnistego Acetonu i 1½ funta Chloroformu. Tak otrzymany chloroform następnie za pomocą syfonu przecedza się z oziębaczem retorty do czystej i suchej szklanki, pozostały zaś w nim aceton z nową ilością chlorku wapna zarabia się, a przyprowadziwszy go do stanu gęszczy nie płynnego, powtórnie do retorty wkłada. Po złączeniu retorty z oziębaczem i po poddaniu pod nią ognia wprzód wolnego, później zaś silnego za pomocą lampy spirytusowej o podwójnym ciągu powietrza, wkrótce z podziwieniem widzieć można, że nowa i bardzo znaczna ilość najczystszej chloroformu wraz z pewną ilością nierozłożonego jeszcze acetonu w oziębacz gromadzić się będzie. Produkta tej drugiej dystylacji rozłączyć należy; jak wprzód się powiedziało, przylewają do szklanki nową ilość chloroformu do już otrzymanego. Toż samo działanie z pozostałym acetonem powtarza się dopóty, dopóki jakabądź jeszcze ilość chloroformu się utworzy, co zwykle po 3-iej lub 4-tej dystylacji następuje; w tymże czasie także i aceton tworzyć się przestaje, a w jego miejscu prawie czysta woda w oziębacz zbiera się.

Wydatek chloroformu w tém postępowaniu z jednego funta octanu sody i jednego funta chlorku wapna, wynosi w przecięciu około 4 uncj. Chcąc tak otrzymany chloroform zupełnie do stanu czystego przyprowadzić, przedystylować go należy wraz z wapnem gryzącem nad płomieniem lampy spirytusowej. Ponieważ 1 funt czystego octanu kosztuje 42 krajcary, a 1 funt chlorku wapna 10 krajcarów, przeto przez wzgląd na koszt pracy i opatu, 1 funt chloroformu mniej więcę kosztować tylko powinien od 16 do 18 krajcarów (od 26 gr. do 1 złp.). Ilość otrzymanego chloroformu nie równie większą jest, jeżeli się go z czystego acetonu sposobem powyższym wyrabia; lecz sposób ten powszechnie użyty być nie może, z powodu, że w handlach jeszcze nie wszędzie aceton się znajduje. (Politische Notizblatt, stron. 1 z r. 1848.)

#### WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Z B O Ź E.

**Lipsk 6 maja.** O interesach nie ma tu ani mowy. Niemieckich kupców przybyło nader mało i ci niezmiernie mało kupują. Nie widać także Greckich kupców, którym bankierowie Wiedeńscy niezmiernie poobcinali kredyty. I tych czterech czy pięciu kupców którzy tego niepotrzebują, także nie widać jeszcze.

**Łondyn 3 maja.** Dowozy zboża i maki na targ dzisiejszy były mierne, ale też i kupców bardzo mało przybyło. Obroty były ograniczone i nieuważaliśmy żadnej zmiany w wartości pszenicy, jęczmienia i grochów. Owies odchodził po dawniejszych cenach. Dowieziono z zagranicy: Pszenicy 6110, jęczmienia 860, owsa 580 kwarterów.

**Szczecin 6 maja.** Żyto; ważne i piękne płacono po 25½ tal. gotowizną, 82 funtowe na dostawę w czerwcu i lipcu po 27 talarów ofiarowano. Na dzisiejszym targu ceny były następujące, a mianowicie: Pszenica 36 do 40 tal., żyto 25 do 27 tal., jęczmień 18 do 20 tal., owies 16—18 tal., groch 26—28 tal. za wespół 26 szeflowy. Okowita z pierwszej ręki na miejscu i z drugiej ręki płać po 24 i pół pCt. na dostawę w czerwcu i lipcu po 22 pCt. żądają.

**Wrocław 9 maja.** Ciągłe dotąd trwające zimno zaczyna już szkodliwy wpływ wywierać na stan naszych zasiewów ozimych, szczególnie zaś szkodzą, jak powiedzieliśmy już dawniej niektórym roślinom handlowym i pastewnym. Podobnież doniesienia otrzymujemy z Niemiec wschodnich i północnych, a ta nieprzyjemna pogoda niezawodnie oddziaływała na ceny oleju, gdyby nieustła wszelka chęć do spekulacji. Tutejszy targ zbożowy w ciągu upłynionego tygodnia mało zmian przedstawiał. Ceny prawie wszystkich artykułów zbożowych, wachwały się najwyżej tylko o 2 sr. gr. na szeflu, a to zależy



Wartość kuponu kop. 23 1/2